Jo

DLP-6-3-78422226

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 60F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET - Commission Paritaire de Presse N° 527 - AD

Bulletin n° 117 - 3 Mars 1978

ARBRES FRUITIERS

CLOQUE DU PECHER : Le stade de gonflement des bourgeons à bois est atteint et les premières pointes vertes sont visibles à l'extrémité des pousses.

Une seule application précoce est généralement suffisante pour se protéger de la maladie si le départ de la végétation n'est pas trop perturbé par les conditions météorologiques.

Il est donc conseillé d'effectuer dès que possible une pulvérisation soignée d'une bouillie cuprique (500 g. de cuivre par hectolitre) ou de zirame (Pomarsol Z, Ziramex 90, Carbazinc micronisé, etc...). D'autres fongicides comme captafol, captane, ferbame, thirame sont également actifs contre le champignon.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE POMMES-DE-TERRE

Le traitement insecticide du sol concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte. Une instruction du Service de la Répression des Fraudes stipule en ce domaine, que le pourcentage de tubercules attaqués ne doit pas dépasser 10. Un tubercule est considéré comme attaqué lorsqu'il présente plus de 5 piqûres superficielles (de 2 à 3 mm) ou plus d'une piqûre profonde (1 cm maximum). Les lots de pommes-de-terre dépassant ces normes ne sont pas commercialisables.

Les produits autorisés, sous forme de granulés, se révèlent trop souvent insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500 000 ou 600 000 larves par hectare). Pour cette raison, il convient d'éviter la culture de la pomme-de-terre immédiatement après le retournement d'herbage, de prairie temporaire et surtout de prairie artificielle, à moins d'accepter le risque d'une perte importante et de recourir au triage manuel de la récolte.

Le lindane, bien qu'efficace dans les cas d'infestations critiques, ne peut être utilisés l'année même de la plantation en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer aux tubercules (sanctionné également par un texte de la Répression des Fraudes).

R.138

PRODUITS UTILISABLES EN CULTURE DE POMMES-DE-TERRE

Matières actives	Doses d'emploi Kg/Ha	Spécialités commerciales	Formulations	Observations concernant l'efficacité
chlorpyriphos	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G engrais insecti-cides	granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (efficace pour de faibles infestations)
diazinon	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G	granulés à 10 %	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations)
fonofos	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	granulés à 5 %	efficace sur vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
parathion	en plein 10 bouillies en plein 5 granulés	nombreuses spécia-lités commerciales	diverses	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations: "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction.
phoxime	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G engrais insectic.	granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
trichloronate	en plein 5 en localisation 1,5 à 2	Phytosol	granulés à 2,5 et 5 % liquide	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
étoprophos	en plein 6	Mocap 20 C E	liquide	efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. actif sur nématodes à dose plus élevée.
lindane	en plein 1,5	nombreuses spécia-lités commerciales	diverses	bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. délais de plusieurs mois nécessaires entre l'application et la plantation des pommes-de-terre en raison des risques de saveur désagréable.

Blé tendre d'hiver

Orge d'hiver

Matières actives et Produits Commerciaux	Dose Hectare	Plantes sensibles	Plantes peu sensibles ou résistantes	Mode d'utilisation
méthabenzthiazuron (Tribunil)	3-3,5 Kg	agrostide, vulpin, paturin, nb. dicot.	chardon, chrysanthème, gaillet, renouées, véroniques, folle a., ray-grass	3 f. à fin tallage - vulpin levée à 1 talle
méthabenzthiazuron + MCPP + bromoxynil (Trinoxol triple)	5 Kg	agrostide, vulpin, paturin, nb. dicot.	folle avoine, ray grass	1 talle à fin tallage - graminées 1 feuille à 1 talle
chlortoluron (Dicuran autosuspensible-Chlortocide EL) (Dicuran microsec)	4 l. 12 Kg	graminées et nombreuses dicotylédones	chardon, coquelicot, grémil, peigne de Vénus, véroniques, gaillet	levée à plein tallage-folle avoine 51. levée à 3 F. - autres graminées levée à tallage - Des variétés sensibles
chlortoluron + MCPP (Gradyx)	6 l.	graminées et dicotylédones	chardon, grémil, peigne de Vénus	12 l.en présence de folle avoine 3 feuilles à plein tallage
métoxuron (Dosanex FL)	5 à 8 l.	graminées et nombreuses dicotylédones	chardon, peigne de Vénus renouées, véroniques	3 f.à plein tallage-Folle avoine levée à 2 talles 8 l.-Variétés sensibles
métoxuron + triallate (Riflex)	20 Kg	graminées (dont folle avoine) nb. dicot.	chardon, peigne de Vénus renouées, véroniques	2-3 f.à plein tallage-Folle/A.au maximum début tallage-Variétés sensibles
métoxuron + MCPP (Dosater FL)	8 l.	agrostide, vulpin, paturin, nb. dicot.	folle avoine, chardon	début à plein tal.-Variétés sensibles
métoxuron + DNOC (Certosan)	10-12 l.	graminées et nb.dicot.	chardon, folle avoine	3f.à fin tallage- Variétés sensibles
isoproturon + dinoterbe (Tolkan S)	5,5-8,51.	graminées, nombreuses dicotylédones	chardon, grémil, renouée persicaire	début à fin tallage-Folle/A.1 à 3 f. 8,51.-autres graminées levée à Tallage 5,51.
isoproturon + MCPP(Printan K)	7 l.	graminées et dicot.	chardon, véron.gaillet	début à fin tal.- Folle/A.2 f. 91.
isoproturon + MCPP + ioxynil (Fagal)	3,5 l.	agrostide, paturin, vulpin, nb. dicot.	folle avoine, ray grass, chardon, gaillet, véron.	1 talle à fin tal.-Folle/A.6,51. 1 à 3 F.-vulpin levée à 2 talles
diclofop-méthyl (Illoxan)	2,5 l.	folle avoine, ray grass	toutes les autres espèces	début tallage à début montaison 3-4f.de la folle avoine et du ray grass
fenzoylprop-éthyl (Suffix 20)	5 l.	folle avoine	" " "	redressement à 2 noeuds - 1 délai de 10 j.avec un trait.dicotylédones
difenzoquat (Avenge)	5 l.	folle avoine	" " "	début tal.à 1 noeud-Folle avoine au moins 3f.-Délai 10 j.avec trt.dicot.
flamprop-isopropyl R isomère (Suffix 425)	2,5 l.	folle avoine	" " "	mélange possible avec MCPA-début montaison à 2 noeuds

Inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse n° 527 AD.

DÉSHERBAGE DES CÉRÉALES D'HIVER EN POST-LEVÉE

(PRODUITS ANTIGRAMINEES Et ANTIDICOTYLEDONES)
(PRODUITS ANTI FOLLE-AVOINE SPECIFIQUES)

Le désherbage des céréales d'hiver en post-levée peut se réaliser dès le stade 3 feuilles de la céréale. En général il correspond, soit à une première application (avec des spécialités efficaces à la fois sur graminées et dicotylédones), soit en complément d'une application faite en prélevée (avec des spécialités uniquement antidicotylédones, et aussi des traitements spécifiques contre la folle-avoine).

La lutte contre les dicotylédones fait intervenir des matières actives employées le plus souvent en association, et dont la grande majorité est utilisable à la fois sur les principales céréales d'hiver et de printemps cultivées dans notre région, à savoir le blé et l'orge. Un prochain bulletin traitera de cette partie qui comprend de très nombreuses spécialités commerciales.

PRODUITS ANTIGRAMINEES et ANTIDICOTYLEDONES : Lorsque le désherbage en pré-levée n'a pas eu lieu, et qu'à la sortie de l'hiver la flore adventice se compose à la fois de graminées et de dicotylédones, l'agriculteur doit alors effectuer un désherbage polyvalent.

Les différents herbicides pouvant être employés sont composés :

- soit de matières actives utilisées seules : dans ce cas il s'agit d'urées substituées ; absorbées par les racines elles sont véhiculées par la sève au niveau des feuilles où elles agissent sur la photosynthèse. Ce sont des herbicides résiduaires, ayant une longue rémanence dans le sol (jusqu'à 4 mois selon les conditions).

- soit d'association de matières actives où l'efficacité antidicotylédones de certaines urées substituées est renforcée par l'adjonction de produits de contact ou (et) de phytohormones de synthèse (produits systémiques).

Les produits de contact employés sont :

- le dinoterbe : c'est un colorant nitré, efficace sur dicotylédones annuelles au stade plantule (avant 3-4 feuilles) et qui agit dès 5-6°C.

- le bromoxynil et l'ioxynil : également efficaces sur dicotylédones annuelles, mais au stade jeune plante (5-8 cm). Ils ne sont actifs que vers 12°C.

L'hormone végétale employée est le MCPP ; ayant surtout une action sur dicotylédones annuelles (gaillet et mouron) au stade jeune plante. Son action sur vivace est plus limitée sauf pour le rumex. Il est actif à partir de 12°C.

PRODUITS ANTI FOLLE-AVOINE SPECIFIQUES :

- figurent également sur le tableau au verso.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bourgogne et Franche-Comté"

G.VARLET